Министерство образования и науки Астраханской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский колледж вычислительной техники»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор колледжа

_____ Д.А. Лунев

«28» 10 20 24 г.

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
по профессии

15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УМ и ВР С.В. Расторгуева_____

«28» 10 2024 г.

Программа ГИА выпускников по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии профессии
Председатель ЦК Д.Н.Тимофеев _____ «25» 10 2024 г.

Рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа с участие председателя ГЭК
протокол № 2 от «25» 10 2024 г.

Оглавление

Оглавление 3

1. Общие положения 4

2. Формы и сроки государственной итоговой аттестации 4

3. Подготовка проведения ГИА 4

4. Процедура проведения ГИА 5

5 Оценивание результатов ГИА 6

6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья детей-инвалидов и инвалидов 7

7. Порядок подачи и рассмотрения апелляции 7

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана для выпускников 2025 года, обучающихся по образовательной программе среднего профессионального образования по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию, квалификация – электромеханик по торговому и холодильному оборудованию.

Нормативной правовой и методической основой разработки программы государственной итоговой аттестации (далее – Программы ГИА) являются:

- Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ;
- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.17 «Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию», утверждённый приказом Минобразования России 02.08.2013 г., № 831;
- Положение ГБПОУ АО «АКВТ» «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками имеющей государственную аккредитацию образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию.

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.[1]

2. Формы и сроки государственной итоговой аттестации

2.1 Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

2.2 Сроки проведения государственной итоговой аттестации выпускников определены в соответствии с учебным планом профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию и календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год.

Государственная итоговая аттестация для выпускников 2024-2025 учебного года проводится в ГБПОУ АО «АКВТ» с 09.06.2025г. по 28.06.2025 г.

3. Подготовка проведения ГИА

3.1. ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее - ГЭК), созданной колледжем по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК,

---

[1] Ст.59 Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ

обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается по представлению колледжа приказом Министерства образования и науки Астраханской области на календарный год (с 1января 2025 года по 31 декабря 2025 года).

Состав ГЭК утверждается приказом директора колледжа и действует в течение одного календарного года.

3.2. График защиты выпускных квалификационных работ составляется старшим методистом ПО, согласовывается с заместителем директора по УМ и ВР, и утверждается директором колледжа. Доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии. Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации объявляется приказом директора по колледжу.

3.3. Темы письменных экзаменационных работ определяются колледжем. Тематика работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу по профессии. Примерный перечень тем приведен в приложении 1.Задание на письменную экзаменационную работу выдается обучающемуся за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

3.4. Письменная экзаменационная работа должна содержать описание технологического процесса и краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса, описание передового производственного опыта, правила техники безопасности и охраны труда. При необходимости, кроме описательной части, может быть представлена и графическая часть. Объем работы не должен быть менее 15 страниц машинописного текста. Работа должна быть выполнена в соответствии с рекомендациями, изложенными в Методическом пособии по подготовке письменной экзаменационной работы.

Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Выпускная практическая квалификационная работа может проводиться на базе специализированных лабораторий или учебных мастерских, а также на местах проведения производственных практик на основании заключенных договоров. Примерный перечень работ приведен в приложении 2.

3.5. Для подготовки письменной экзаменационной работы обучающемуся назначается руководитель.

4. Процедура проведения ГИА

4.1 Для проведения государственной итоговой аттестации на заседание государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- федеральный государственный образовательный стандарт по профессии;
- программа ГИА;
- приказ директора колледжа о создании ГЭК;
- приказ директора колледжа о допуске студентов к ГИА;
- сведения об успеваемости студентов за весь период обучения;
- приказ о закреплении за выпускниками темы ВКР; бланки протоколов заседаний ГЭК;
- зачетные книжки студентов;
- аттестационные листы (производственные характеристики) с мест производственной практики, дневники учета выполнения учебно-производственных работ (по производственной практике), отчет по производственной практике;
- выпускные квалификационные работы студентов: пояснительная записка в твердой копии с приложениями (в соответствии с заданием), отзыв руководителя работы, рецензия на ВКР.

4.2 Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании гос-

ударственной экзаменационной комиссии. Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

На защиту выпускной квалификационной работы отводится не более 15 минут.

Процедура защиты ВКР включает в себя:

- доклад-презентацию обучающегося (не более 7 – 10 минут);
- чтение отзыва и рецензии;
- вопросы членов комиссии;
- ответы обучающегося.

Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК.

При защите выпускной квалификационной работы выпускник должен показать:

- уровень освоения теоретического материала, предусмотренного учебными программами дисциплин и профессиональных модулей;
- уровень освоения общих и профессиональных компетенций;
- уровень знаний по теме работы;
- обоснованность, четкость и грамотность выступления.

5 Оценивание результатов ГИА

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

При оценке выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

При выставлении оценки Государственная экзаменационная комиссия руководствуется следующими критериями:

5.1. Критерии оценки защиты письменной экзаменационной работы:

оценка "5" (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стиль изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании Межгосударственного стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

оценка "4" (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

оценка "3" (удовлетворительно) - допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

оценка "2" (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

5.2.Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы:

оценка "5" (отлично) - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

оценка "4" (хорошо) - владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

оценка "3" (удовлетворительно) - ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

оценка "2" (неудовлетворительно) – аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

Выпускная практическая квалификационная работа считается принятой при условии, если задание выполнено в полном соответствии с техническими требованиями, условиями в установленное время с соблюдением правил техники безопасности.

Примерами основных измерителей и эталонов при определении качества выполнения практической работы выступают технические и другие установленные требования и условия к качеству работ, правилам охраны труда и техники безопасности.

6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья детей-инвалидов и инвалидов

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов регламентируется разделом VII приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Положением ГБПОУ АО «АКВТ» «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

7. Порядок подачи и рассмотрения апелляции

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, Порядка и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

Порядок подачи и рассмотрения апелляции регламентируется разделом VI приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Положением ГБПОУ АО «АКВТ» «О проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приложение 1.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ
письменных экзаменационных работ

1. Ремонт микроволновых печей
2. Ремонт приборов автоматики и элементов электроцепи холодильных установок
3. Ремонт холодильника по пусковым характеристикам
4. Ремонт бытовых морозильников.
5. Ремонт теплообменных аппаратов холодильных машин
6. Ремонт всасывающих и нагнетательных клапанов компрессора
7. Ремонт холодильника по утечке хладона
8. Технология ремонта сплит-систем.
9. Ремонт холодильных шкафов
10. Ремонт льдогенераторов кубикового льда
11. Ремонт герметичного компрессора бытового холодильника.
12. Ремонт пищеварочных котлов
13. Ремонт жарочных шкафов
14. Ремонт оконных кондиционеров
15. Техническое обслуживание и ремонт среднетемпературной холодильной витрины.
16. Техническое обслуживание и ремонт электроплит.
17. Технология монтажа механического оборудования
18. Техническое обслуживание и ремонт электронагревательных приборов.
19. Технология монтажа малых холодильных машин
20. Ремонт теплообменных аппаратов
21. Ремонт холодильных агрегатов бытовых холодильников компрессионного типа
22. Ремонт компрессоров бытовых холодильников.
23. Техническое обслуживание и ремонт торговых автоматов и полуавтоматов.
24. Техническое обслуживание и ремонт разменных автоматов и полуавтоматов.
25. Техническое обслуживание механического оборудования.

Приложение 2

Примерный перечень тем выпускных практических квалификационных работ

1. Замена нагревательного элемента в электроплите
2. Замена приборов автоматики в холодильнике
3. Замена мотор-компрессора холодильного шкафа
4. Замена мотор-компрессора сплит-системы
5. Замена конденсатора в бытовом холодильнике
6. Замена мотор-компрессора холодильного шкафа
7. Замена мотор-компрессора морозильника
8. Замена приборов автоматики в холодильнике
9. Замена фильтра-осушителя в бытовом холодильнике
10. Замена конденсатора в бытовом холодильнике
11. Замена мотор-компрессора холодильника
12. Замена мотор-компрессора сплит-системы
13. Замена приборов автоматики в холодильнике
14. Замена фильтра-осушителя в бытовом холодильнике
15. Замена компрессора в кондиционере
16. Замена испарителя в холодильнике
17. Замена терморегулятора в бытовом холодильнике